IV. — NAAMLIJST VAN NEDERLANDSCHE COLLEMBOLA DOOR A. M. BUITENDIJK.

Aan het slot van zijn dissertatie geeft J. TH. OUDEMANS in 1886 een lijst van Nederlandsche Thysanura en Collembola; deze lijst wordt door denzelfden schrijver in het hoofdstuk Collembola in „De Nederlandsche Insecta" (1900) met eenige soorten aangevuld. Verder vinden we, voor zoover mij bekend, in de literatuur nergens opgaven over onze inlandsche vormen. Daar de naamlijst van OUDEMANS echter verouderd is, is er reden een aanvulling te geven. De hier volgende lijst is zeer zeker niet volledig; in ons land zullen wel meer dan de hier volgende 58 soorten voorkomen. Aan allen, wier namen hieronder genoemd worden en die mij bij het verzamelen van materiaal behulpzaam waren, ook hier nog mijn dank. Het materiaal, dat mij ter beschikking stond, bevindt zich thans grootendeels in 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden. Volledigheidshalve worden in de volgende lijst de vindplaatsen uit de lijst van OUDEMANS overgenomen; achter deze overgenomen vindplaatsen is een (O.) geplaatst. Voor het gemak van den lezer zullen achter de thans gebruikelijke namen, die uit de lijst van OUDEMANS tusschen haakjes worden opgenomen.

Orde: COLLEMBOLA Lubb.

Suborde: ARTHROPLEONA Börn.

Superfamilie: PODUROMORPHA Börn.

Familie: PODURIDAE (Lubb.).

Genus: **Podura** L.

Podura aquatica L.

Amsterdam; op slootwater, Juni 1886 (O.).

Noordwijk; Maart 1927 en vorige jaren, op water in een regenton; opgave Dr. J. VERWEY.

Oegstgeest, Poelmeer, Mei 1927.

Vindplaatsen volgens de literatuur [1]): Op stilstaand water, als: smeltwater, moerassen, aan den rand van beken en meren, enz. Soms aan de kust.

Geographische verspreiding: Europa, N. W. Siberië, N. Amerika.

1) De vindplaats-opgaven, zoowel als de geographische verspreiding zijn, als niet anders vermeld is, overgenomen uit Prof. Dr. E. HANDSCHIN: Apterygota, Die Tierwelt Deutschlands. 16. Teil. Ook de systematische indeeling is grootendeels hieruit overgenomen.

Familie: HYPOGASTRURIDAE Börn.

Genus: **Hypogastrura** Bourl. Börn.

Hypogastrura armata (Nic.). (*Achorutes armatus* Nic.).

Zeist; op hoedchampignons, Aug. Sept. 1886 (O.).
Sassenheim; in bollen; 6 Juni 1929; 5 ex.
Raaphorst; 20 Oct. 1929; ± 41 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN en Mej. N. SCHURE.
Vindplaatsen volgens de literatuur: In mos, onder steenen, in aarde, rottende stof, paddenstoelen.
Geogr. verspr.: kosmospoliet.

Hypogastrura viatica (Tullb.). (*Achorutes viaticus* Tullb.).

Zeist; onder rottende bladen, Sept. 1886 (O.).
Loosduinen; 2 Jan. 1923; 50 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Rotterdam; achter schors iep; 11 Mei 1926; 19 ex.; leg. J. KNOCK.
Leiden, Zoölogisch Laboratorium (voortaan aftekorten: Z. L. L.) 29 Oct. 1927; 18 ex.
's Gravenhage; op bloempot; 15 Juni 1928; 11 ex.; leg. Mej. B. CAUDRI.
Urk; met keverzeef; 11 Juni en 28 Sept. 1928; vele ex.
Wassenaar, Meijendel; 11 Nov. 1928; 4 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Sassenheim; 17 Mei 1929; 50 ex.; leg. Plantenziektenkundige dienst.
Apeldoorn; 14—15 Juli 1929; leg. H. C. BLÖTE; vele ex.
Bilthoven; eind Sept. 1929; 2 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Voorkomen volgens de literatuur: Ubiquist.
Geogr. verspr.: Europa, Siberië, Groenland, de arctische eilanden, N. Amerika en zuidelijk Z. Amerika.

Hypogastrura manubrialis (Tullb.).

Leiden, Z. L. L.; bladhoop; eind April 1928.
Leiden, 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie; (voortaan aftekorten R. M. N. H.) bladhoop; 30 Mei 1928; 12 ex.
Helmond; 20 April 1929; 18 ex.; leg. Plantenziektenkundige dienst (veroorzaakte schade aan kiemplanten).
Vindplaatsen volgens de literatuur: Ubiquist.
Geogr. verspr.: N.- en Midden-Europa, N.- en Z.-Amerika (opgave LINNANIEMI) [1]).

---

1) Met deze aanduiding wordt bedoeld, overgenomen uit: „Die Apterygotenfauna Finlands. II. spezieller Teil. von WALTER M. LINNANIEMI".

Familie: ACHORUTIDAE Börn.

Tribus: PSEUDACHORUTINI Börn.

Genus: **Friesea** D. T.

Friesea mirabilis (Tullb.).

Urk; onder plank; 26 Sept. 1928; 2 ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: humusrijke grond; op mesthoopen; onder schors, rottende bladeren en mos.

Geogr. verspr.: waarschijnlijk geheel Europa (volgens LINNANIEMI: Scandinavië, Rusland, Duitschland, Groot Brittannië).

Genus: **Anurida** Laboulb.

Anurida maritima Laboulb.

Zierikzee; 16 Aug. 1926; 11 ex.; leg. Mej. N. VAN MASTENBROEK.

Sas van Goes; Aug. 1926; 6 ex.; leg. Mej. N. VAN MASTENBROEK.

Den Helder, Wierhoofd; eind Juni 1927; 1 ex.

Den Helder, Harsens; 24 Juli 1927; ± 50 ex.; leg. Dr. G. STIASNY.

Vindplaatsen volgens de literatuur: alleen aan de zeekust, in de getijdenzône onder wier.

Geogr. verspr.: aan de Atlantische kusten van Europa, N. Afrika en N. Amerika.

Tribus: ACHORUTINI Börn.

Genus: **Achorutes** Templ.

Achorutes muscorum Templ.

Doorn; tusschen half vergaan hout, Oct. 1886 (MAX WEBER leg.). (O.).

Rhenen, Grebbeberg; 27 Febr. 1926; 1 ex.; leg. Dr. J. G. BETREM.

Voorburg; 21 Maart 1927; 1 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Z. L. L.; 11 Juni 1927; 6 ex.

Wageningen, Dikkenberg; mos onder heide; begin Maart 1928; 1 ex.; leg. Dr. J. G. BETREM.

Z. L. L.; April 1928.

Wassenaar, Meijendel, vak 12; 6 April 1928; 1 ex.

Leiden, R. M. N. H.; bladhoop; 30 Mei 1928; 4 ex.

Barchem; 30 Juli—3 Aug. 1929; 21 ex.

Beekbergen; onder hout en rommel; 22—24 Aug. 1929; 4 ex.

Wassenaar, Rust en Vreugd; 12 Oct. 1929.

Vindplaatsen volgens de literatuur: achter de schors van rottende boomstronken; in mos; soms in humus en in paddenstoelen.

Door het eten van lichtgevende mycelien wordt deze vorm soms zelf lichtgevend.

Geogr. verspr.: Europa, Siberië, Groenland en N. Amerika.

Achorutes muscorum Temp. var. *rosea* (Gerv.) (*Anura rosea* Gerv.).

Amsterdam; tusschen de run in een broeikas van den Hortus Botanicus Juni 1886 (O.).

Volgens SNELLEN VAN VOLLENHOVEN [1]) ook op het water in een welput (O.).

Familie: ONYCHIURIDAE Börn.

Genus: **Onychiurus** Gerv. Börn.

Onychiurus armatus (Tullb.).

Wassenaar, Meijendel, Bierlap; 7 Maart 1928; 1 ex.

Z. L. L.; bladhoop; April 1928.

Urk; onder planken; 26 Sept. 1928; 10 ex.

Deventer; onder steenen aan de IJsel; 22 April 1929; 4 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; 9 Mei 1929; 1 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Beekbergen; onder rommel; 23 Aug. 1929; 1 ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: onder steenen; in aarde, schors; ook wel litoraal en vaak in kassen.

Geogr. verspr.: kosmopoliet.

Onychiurus ambulans (L. Nic.). (*Lipura ambulans* Burm.).

Amsterdam; even onder de oppervlakte van den grond, onder rottende bladen enz. gedurende het geheele jaar (O.).

Vindplaatsen volgens de literatuur: in aarde; onder steenen en onder schors.

Geogr. verspr.: Europa, (behalve de N. deelen van N. Europa) en N. Amerika (opgave LINNANIEMI).

Onychiurus fimetarius (L. Lubb.). (*Lipura inermis* Tullb.).

Amsterdam; tusschen de run in een broeikas van den Hortus Botanicus, Juni 1886 (O.).

---

1) Deze opgave vindt men in: S. C. SNELLEN VAN VOLLENHOVEN, De Dieren van Nederland. Gelede Dieren. Dl. I. Haarlem 1860.

Doorn; tusschen half vergaan hout, Oct. 1886 (MAX WEBER leg.) (O.).

Vindplaatsen volgens de literatuur: onder steenen, schors; in mest, in oude boomstronken, enz.

Geogr. verspr.: Europa en N. Amerika (LINNANIEMI geeft ook Sumatra op).

Superfamilie: ENTOMOBRYOMORPHA Börn.

Familie: ISOTOMIDAE Börn.

Genus: **Anurophorus** Nic.

Anurophorus laricis Nic.

Nieuwersluis; onder boomschors; Mei 1887 (O.).

Leiden; 2 April 1916; leg. VAN EECKE.

Loosduinen; 6 Febr. 1923; vele ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Wassenaar, Meijendel, Bierlap; 13 Febr. 1926; 16 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Wageningen; boonenstokken; Maart 1927; 22 ex.; leg. Dr. J. G. BETREM.

Wageningen; 23 April 1927; 14 ex.; Dr. J. G. BETREM.

Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; 6 April 1928; 2 ex.

Wageningen; op vermolmd hout; Juni 1927; 40 ex.; leg. Dr. J. G. BETREM.

Wassenaar, Meijendel; 11 Nov. 1928; vele ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Wassenaar, Meijendel benoorden Bierlap; 16 Dec. 1928; 2 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Wassenaar, Meijendel; vangbanden om Liguster, Sorbus, Acer en Betula; Febr. 1929; vele ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; 28 April 1929; 1 ex.

Wassenaar, Meijendel, Bierlap; 9 Mei 1929; 40 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Barchem; 25 Juli—3 Aug. 1929; 42 ex. en vele jonge ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: onder schors; soms in mos.

Geogr. verspr.: Europa, Siberië en N. Amerika.

Genus: **Folsomia** Willem.

Folsomia quadrioculata (Tullb.).

Leiden, R. M. N. H.; bladhoop; 30 Mei 1928; 7 ex.

Wassenaar, Raaphorst; keverzeefsel; 28 Juni 1928.

Vindplaatsen volgens de literatuur: algemeen tusschen mos, korstmos, schors en humus.

Geogr. verspr.: het palaearctische en nearctische gebied.

Folsomia fimetaria (L.).

Rotterdam; in de aarde in een bloempot; 4 Jan. 1928; leg. Mej. A. GIJZEN.

Schiedam; op de aarde in een bloempot; Juni 1928; vele ex.; leg. J. KNOCK.

Sassenheim; in bollen; 6 Juni 1929; 10 ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: onder schors en mos; in aarde (zoowel buiten, als in bloempotten in huizen en kassen). Deze vorm treedt in tuinderijen soms in zeer groot aantal op en kan dan schade aanrichten aan kiemplanten en jonge plantjes.

Geogr. verspr.: het palaearctische en nearctische gebied.

Genus: **Proisotoma** Börn.

Proisotoma schötti (D. T.).

Urk; 11—13 Juli 1928; vele ex.

Urk; 26—28 Sept. 1928; vele ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: het is een in hoofdzaak litorale vorm, die echter ook wel in het binnenland aangetroffen wordt.

Geogr. verspr.: N.- en Midden Europa, Roemenië en Californië.

Proisotoma minuta (Tullb.).

Sassenheim; in bollen; 6 Juni 1929; 11 ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: onder schors en in humus, onder hout en in allerlei voorwerpen aan den waterkant.

Geogr. verspr.: Scandinavië, Rusland, Duitschland, Engeland en Siberië (opgave LINNANIEMI).

Genus: **Isotoma** Bourl.

Subgenus: **Pseudisotoma** Handschin

Isotoma (Pseudisotoma) sensibilis Tullb.

Wageningen; in vermolmd hout; Juni 1927; ± 25 ex.; leg. Dr. J. G. BETREM.

Wageningen, Dikkenberg; mos onder heide; begin Maart 1928; vele ex.; leg. Dr. J. G. BETREM.

Berlicum (N. Br.); in Quercus robur; 2 April 1928; 6 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.

Berlicum (N. Br.); op wilg; 23 Dec. 1928; 2 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.

Berlicum (N. Br.); tusschen mos; 30 Dec. 1928; 4 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.

Apeldoorn; 28—30 Maart 1929; 2 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Vindplaatsen volgens de literatuur: in mos en humus; onder korstmossen en schors.

Geogr. verspr.: het heele palaearctische gebied.

Subgenus: **Vertagopus** Börn.

Isotoma (Vertagopus) cinerea (Nic.).

Voorburg; 21 Maart 1927; 9 ex.; leg. H. C. Blöte.
Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; 6 April 1928; 1 ex.
Urk; bij het kerkhof; 28 Sept. 1928; 14 ex.
Z. L. L.; achter schors van een kastanje; 22 Nov. 1928; 2 ex.
Warmond, Huys te Warmont; 21 Aug. 1929; ± 20 ex.
Wassenaar, Rust en Vreugd; 12 Oct. 1929; 4 ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: achter schors; ook wel onder hout, steenen en mos.

Geogr. verspr.: het palaearctische en nearctische gebied.

Isotoma (Vertagopus) arborea (L.).

Wageningen; boonenstokken; Maart 1927; vele ex.; leg. Dr. J. G. Betrem.
Schiedam; 1 Febr. 1928; leg. J. Knock.

Vindplaatsen volgens de literatuur: achter schors.

Geogr. verspr.: Duitschland, Tirol en Zwitserland.

Subgenus: **Isotoma** Bourl. Börn.

Isotoma notabilis Schäff.

Z. L. L.; bladhoop; eind April 1928; 8 ex.
Leiden, R. M. N. H.; bladhoop; 30 Mei 1928; 3 ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: onder hout, steenen, bladeren en mos op vochtige plaatsen; in humus.

Geogr. verspr.: N. en Midden Europa.

Isotoma viridis Bourl. Schött.
f. *principalis*.

Loosduinen; 1922; 1 ex.; leg. H. C. Blöte.
Scheveningen, Boschjes; 1924; 14 ex.; leg. H. C. Blöte.
Koudum; 31 Mei 1925; 2 ex.
Rijs; 31 Mei 1925; 1 ex.
Workum, strand; 1 Juni 1925; 5 ex.
Bunde (L.), regenhellingen; 10 Juni 1927; 3 ex.

Z. L. L.; 11 Juni 1927; 1 ex.

Wassenaar, Meijendel, vak 7 naast open kanaal; 6 Aug. 1927; 12 ex.; leg. H. C. Blöte.

Noordwijkerhout; op hout; 19 Aug. 1927; 2 ex.

Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; 6 April 1928; 32 ex.

Berlicum (N. Br.); tusschen gras; 12 April 1928; 3 ex.; leg. D. C. Geijskes.

Z. L. L.; eind April 1928.

Leiden, R. M. N. H.; onder planken; 30 Mei 1928; 1 ex.

Urk; 11—13 Juli 1928; 35 ex.

Warmond, Huys te Warmont; 28 Aug. 1928; 2 ex.

Urk; 26—28 Sept. 1928; 50 ex.

Wassenaar, Meijendel, Bierlap; 28 April 1929; 5 ex.

Breda; 5 Mei 1929; 4 ex.; leg. Mej. A. Gijzen.

Leiden, Hortus Botanicus; 10 Mei 1929; 3 ex.

Noordwijkerhout; onder zeil; 18 Juni 1929.

Wageningen; 11 Juli 1929; 2 ex.; leg. Mej. A. Gijzen.

Barchem; 3 Aug. 1929; 13 ex.

Beekbergen; onder hei; 22—23 Aug. 1929; 4 ex.

Bilthoven; eind Sept. 1929; 2 ex.; leg. Mej. A. Gijzen.

var. *pallida* (Nic.).

Z. L. L.; eind April 1928.

var. *riparia* (Nic.).

Z. L. L.; eind April 1928.

Urk; langs een sloot; 27 Sept. 1928; 32 ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: een zeer algemeene vorm; onder steenen en stukken hout; in mos en bladeren, enz.; vooral op vochtige plaatsen. De var. *riparia* vindt men vooral aan den waterkant; de var. *pallida* meer in het bosch.

Geogr. verspr.: het geheele palaearctische en nearctische gebied.

Isotoma maritima Tullb.

Nabij Amsterdam; Zuiderzeedijk, tusschen plantaardigen afval, Oct. 1886 (O.).

Den Helder, Wierhoofd; 1 Juli 1927; ± 8 ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: alleen aan de zeekust, onder wier.

Geogr. verspr.: Scandinavië, Rusland, Engeland en Frankrijk.

Isotoma olivacea (Tullb.); var. *gricescens* (Tullb.). (*Isotoma tigrina* Nic.).

Zeist; tusschen mos, Aug. 1886 (O.).

Vindplaatsen volgens de literatuur: in mos en onder bladeren, op drogere plaatsen.

Geogr. verspr.: N.- en Midden Europa.

Familie: ENTOMOBRYIDAE Börn.

Tribus: ISOTOMURINI Börn.

Genus: **Isotomurus** Börn.

Isotomurus palustris (Müll.) Börn. (*Isotoma palustris* Tullb.).

Amsterdam; op den grond, tusschen gras, onder steenen en planken, op bloempotten enz. gedurende het heele jaar (O.).
Zeist; op den grond, Sept. 1886 (O.).
Nieuwersluis; dito, Mei 1887 (O.).
Koudum; 31 Mei 1925; 2 slechte ex.
Epen (L.), onderste bosch; 9 Juni 1927; 1 ex.
Bunde (L.), regenhellingen; 10 Juni 1927; 2 ex.
Leiden; 18 Juli 1927; 2 ex.; leg. J. L. L. F. HARTKAMP.

var. *prasina* Reut.

Koudum; 31 Mei 1925; 2 slechte ex.
Noordwijkerhout; 19 Aug. 1927; 19 ex.
Berlicum (N. Br.); tusschen gras; 12 April 1928; 11 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Berlicum (N. Br.); achter schors van een spar; 15 April 1928; 1 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Z. L. L.; eind April 1928.
Leiden, Delftsche Jaagpad; op wilg; 28 Juni 1928; 4 ex.

var. *trifasciata* (Bourl.).

Leiden; 18 Juli 1927; 3 ex.; leg. J. L. L. F. HARTKAMP.
Leiden, Delftsche Jaagpad; op wilg; 28 Juni 1928; 2 ex.

var. *maculata* Schäff.

Leiden, in de Victoria regia kas in den Hortus Botanicus; Juni 1927; 1 ex.
Leiden; 18 Juli 1927; 9 ex.; leg. J. L. L. F. HARTKAMP.
Urk; langs een sloot; 13 Juli 1928; 50 ex.
Urk; langs een sloot; 26 Sept. 1928; 18 ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: op vochtige plaatsen, aan den waterkant en onder steenen.

Geogr. verspr.: kosmopoliet.

Tribus: ENTOMOBRYINI Börn.

Genus: **Entomobrya** Rond. [1]).

Entomobrya lanuginosa (Nic.).
f. *principalis*.

Urk; aan den slootkant; 27 Sept. 1928; weinig ex.
Urk; onder planten; 28 Sept. 1928; weinig ex.

var. *maritima* (Reut.).

Urk; onder planken; 26 Sept. 1928; weinig ex.
Urk; aan den slootkant; 26 Sept. 1928; vele ex.
Urk; onder planten; 28 Sept. 1928; weinig ex.
Vindplaatsen volgens de literatuur: onder steenen, wier en hout aan de zeekust.
Geogr. verspr.: f. *principalis*: Europa.
var. *maritima*: Noorwegen, België en ? Hongarije.

Entomobrya marginata (Tullb.). (*Degeeria marginata* Tullb.).

Zeist; onder mos en tusschen dorre bladen, Aug., Sept. 1886 (O.).
Nieuwersluis; dito, Mei 1887 (O.).
Vindplaatsen volgens de literatuur: tusschen schors; soms onder hout en steenen.
Geogr. verspr.: Scandinavië, Rusland, Groot Brittannië, Duitschland, Oostenrijk en N. Amerika.

Entomobrya albocincta (Templ.) [2]). (*Degeeria cincta* Lubb.).

Zeist; tusschen mos en dorre bladen, onder boomschors, Aug., Sept. 1886 (O.).
Amsterdam; onder dorre bladen, Juni 1886 (O.).
Nieuwersluis; onder boomschors, Mei 1887 (O.).
Den Helder, Leidam; 28 Juni 1927; ± 30 ex.
Veur; 26 Febr. 1928; 1 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Berlicum (N. Br.); achter schors van een spar; 15 April 1928; leg. D. C. GEIJSKES.
Warmond, Huys te Warmont; op hout; 23 Mei 1928; 1 ex.

1) De soorten van dit genus zijn zeer moeilijk uiteen te houden; de determinatie berust geheel op de zeer veranderlijke kenmerken: kleur en teekening. Gevolgd is hier de indeeling uit het reeds eerder genoemde werk van LINNANIEMI.
2) In het bovengenoemde werk van LINNANIEMI komt deze soort niet voor.

Warmond, Huys te Warmont; 4 Mei 1929.
Wassenaar, Meijendel; 9 Mei 1929; 7 ex.; leg. H. C. Blöte.
Rhenen; achter schors; 1 Juni 1929; leg. H. C. Blöte.
Leiden, Hortus Botanicus; 17 Aug. 1929; 6 ex.
Barchem; achter schors en in dood hout; 25 Juli—3 Aug. 1929; 15 ex.
Beekbergen; op populier; 22 Aug. 1929; 3 ex.
Bilthoven; eind Sept. 1929; 2 ex.; leg. Mej. A. Gijzen.
Wassenaar, Raaphorst; 20 Oct. 1929; 1 ex.; leg. Mej. A. Gijzen.

Vindplaatsen volgens de literatuur: vooral achter schors; ook wel onder korstmos en steenen.

Geogr. verspr.: Engeland, Frankrijk, Zweden.

Entomobrya corticalis (Nic.).

Barchem; 27 Juli—3 Aug. 1929; 17 ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: achter schors van oude boomstammen; ook wel tusschen bladeren, onder mos en steenen.

Geogr. verspr.: Europa (niet zeker bekend uit Z. Europa).

Entomobrya nicoleti (Lubb.).
f. *principalis.*

Berg en Dal; April 1927; 1 ex.; leg. Prof. Dr. P. N. van Kampen.
Warmond, Huys te Warmont; 23 Mei 1928.
Wassenaar, Meijendel, benoorden Bierlap; 16 Dec. 1928; 2 ex.; leg. H. C. Blöte.

var. *obscura* (Tullb.).

Urk; langs een sloot; 27 Sept. 1928; 5 ex.
Wassenaar, Meijendel, benoorden Bierlap; 16 Dec. 1928; 4 ex.; leg. H. C. Blöte.

var. *muscorum* (Tullb.). (*Degeeria muscorum* Nic.).

Amsterdam; Zeeburgerdijk; tusschen plantaardigen afval, Oct. 1886 (O.).

Vindplaatsen volgens de literatuur: onder hout en steenen; tusschen mos en bladeren.

Geogr. verspr.: f. *principalis*: Europa.
var. *obscura*: Zweden en de Oostzeeprov. van Rusland.
var. *muscorum*: Europa en Siberië.

Entomobrya multifasciata (Tullb.).

Wassenaar, Meijendel, Bierlap; 13 Febr. 1926; 3 ex.

Wageningen; boonenstokken; Maart 1927; 19 ex.; leg. Dr. J. G. BETREM.
Den Helder, Leidam; 25 Juni 1927; 1 ex.
Wageningen; Juni 1927; 2 ex.; leg. Dr. J. G. BETREM.
Wassenaar, Meijendel, vak 7; 6 Aug. 1927; 1 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Berlicum (N. Br.); achter schors van een spar; 15 April 1928; 35 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Nuland (N. Br.); onder steenen op heigrond; April 1928; 2 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Wageningen; 12 Juli 1929; leg. Mej. A. GIJZEN.
Beekbergen; 22—23 Aug. 1929; 3 ex.
Bilthoven; eind Sept. 1929; 3 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Vindplaatsen volgens de literatuur: in kassen, maar ook wel daarbuiten.
Geogr. verspr.: waarschijnlijk geheel Europa. (Deze soort is wel het meest met andere verward, daarom ontbreken uit de meeste landen vaststaande opgaven.)

Entomobrya nivalis (L.). (*Degeeria nivalis* Tullb.).

Zeist; op den grond, op boomen en heesters, Aug., Sept. 1886 (O.).
Amsterdam; dito; Juni 1886 (O.).
Doorn; dito, Juni, Oct. 1886 (MAX WEBER leg.) (O.).
Nieuwersluis; dito, Mei 1887 (O.).

f. *principalis*.

Wassenaar, Meijendel, vak 5; 11 April 1925; 3 ex.
Rijs; 31 Mei 1925; 1 ex.
Wassenaar, Meijendel, vak A; 13 Febr. 1926; 1 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Wageningen; boonenstokken; Maart 1927; 15 ex.; leg. Dr. J. G. BETREM.
Epen (L.), Eperheide; 9 Juni 1927; 9 ex.
Noordwijkerhout; onder zeil; op hout en op gaspeldoorn; 19 Aug. 1927; 60 ex.
Wassenaar, Raaphorst; 4 Nov. 1927; 2 ex.
Wassenaar, Meijendel; vangbanden om verschillende boomen; 20 Nov. 1927; 20 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Berlicum (N. Br.); onder heide; 4 April 1928; 3 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; 6 April 1928; 3 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Berlicum (N. Br.); achter schors van een spar; 15 April 1928; 5 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Wassenaar, Raaphorst; van boomen geschud en in aarde; 28 Juni 1928; 10 ex.
Wassenaar, Meijendel; 11 Nov. 1928; 12 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Z. L. L.; achter de schors van een kastanje; 22 Nov. 1928; 6 ex.

Berlicum (N. Br.); op wilg; 23 Dec. 1928; 54 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Berlicum (N. Br.); tusschen mos; 30 Dec. 1928; 12 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Wassenaar, Meijendel; vangbanden om Betula en Crataegus; 10 Febr. 1929; leg. H. C. BLÖTE.
Z. L. L.; achter schors van een vlier; 11 Maart 1929.
Warmond, Huys te Warmont; 4 Mei 1929; 1 ex.
Breda; 5 Mei 1929; 1 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Leiden, Hortus Botanicus; 10 Mei 1929; 23 ex.
Wassenaar, Raaphorst; op Thuja; 29 Mei 1929; 22 ex.
Noordwijkerhout; onder zeil; 18 Juni 1929.
Apeldoorn; 14—15 Juli 1929; 8 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Barchem; op dood hout; 25 Juli—3 Aug. 1929; 23 ex.
Barchem; op Juniperus; 27 Juli 1929; 19 ex.
Warmond, Huys te Warmont; 21 Aug. 1929; 1 ex.
Beekbergen; onder hei en op boomen; 22—24 Aug. 1929; 18 ex.
Ugchelen; onder hei; 23 Aug. 1929; 3 ex.
Bilthoven; eind Sept. 1929; 4 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Breda; 17 Febr. 1930; 2 ex.; leg. Mej. E. RIETRA.

var. *maculata* Schäff.

Noordwijkerhout; onder zeil, op hout en op gaspeldoorn; 19 Aug. 1927; 25 ex. en 42 ex.
Berlicum (N. Br.); onder hei; 4 April 1928; 2 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Berlicum (N. Br.); op gras; 12 April 1928; 4 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Heeswijk (N. Br.); onder hei; 17 April 1928; 2 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Wassenaar, Meijendel; op Crataegus; 10 Febr. 1929; 7 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Noordwijkerhout; onder zeil; 18 Juni 1929; 9 ex.
Apeldoorn; 14—15 Juli 1929; 4 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Barchem; op Juniperus; 27 Juli 1929; 1 ex.
Beekbergen; onder hei en op boomen; 22—23 Aug. 1929; 15 ex.
Vindplaatsen volgens de literatuur: op boomen en struiken; in mos en afgevallen bladeren; tusschen schors; op paddenstoelen, enz.
Geogr. verspr.: f. *principalis*: Europa en N. Amerika.
var. *maculata*: Scandinavië, Rusland, Duitschland, Zwitserland en Spanje.

Genus: **Sira** Lubb.

Sira platani (Nic.).

Leiden, Hortus Botanicus; tusschen schors; 17 Aug. 1929; 19 ex.

var. *nigromaculata* Lubb. (*Seira nigromaculata* Lubb.).

Amsterdam; in huis, Maart, Juni 1886 (O.).

Zeist; dito, Aug. 1886 (O.).

Berlicum (N. Br.); achter schors van een spar; 15 April 1928; 3 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.

Rotterdam; in een huis; eind Juli 1929; 3 ex.; leg. Plantenziektenkundige dienst.

Vindplaatsen volgens de literatuur: onder schors; ook wel in mos en onder steenen.

Geogr. verspr.: N.- en Midden Europa; N. Amerika en N. Azië.

Genus: **Lepidocyrtus** Bourl.

Lepidocyrtus cyaneus Tullb.
(*Lepidocyrtus violaceus* Lubb. en *Lepidocyrtus purpureus* Lubb.).

Zeist; onder mos, Sept. 1886 (O.).

Amsterdam; op een Agaricus, Oct. 1886 (O.).

Amsterdam; Zeeburgerdijk, tusschen plantaardigen afval, Oct. 1886 (O.).

Wageningen; Juni 1927; 5 ex.; leg. Dr. J. G. BETREM.

Wassenaar, Meijendel, vak B; op Sambucus niger en Ulmus campestris; 20 Nov. 1927; 15 ex. en 1 ex.

Noordwijkerhout; onder zeil; 18 Juni 1929; 1 ex.

Leiden, Hortus Botanicus; 17 Aug. 1929; 2 ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: onder schors en steenen; soms ook in mos en in humus.

Geogr. verspr.: kosmopoliet.

Lepidocyrtus lanuginosus (Gmel.) Tullb.

Zeist; tusschen dorre bladen, Sept. 1886 (O.).

Valkenburg (L.), Ravensbosch; 8 Juni 1927; 4 ex.

Bunde (L.), regenhellingen; 10 Juni 1927; 2 ex.

Den Helder; 28 Juni 1927; 5 ex.

Wassenaar, Raaphorst; 14 Nov. 1927; 52 ex.

Wageningen, Dikkenberg; mos onder heide; begin Maart 1928; 8 ex.; leg. Dr. J. G. BETREM.

Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; 21 Maart 1928; 4 ex.

Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; 6 April 1928; 2 ex.

Stompwijk; 25 Mei 1928; 1 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Wassenaar, Raaphorst; 28 Juni 1928.

Warmond, Huys te Warmont; 28 Aug. 1928; 3 ex.

Nieuwersluis; in het mos van het dak van een schuur; 18 Sept. 1928; 1 ex.; leg. Dr. J. J. C. LOMAN.

Wassenaar, Meijendel, Bierlap; 28 April 1929; 3 ex.

Warmond, Huys te Warmont; 4 Mei 1929; 19 ex.

Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; 9 Mei 1929; 2 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Leiden, Hortus Botanicus; 10 Mei 1929; 1 ex.

Z. L. L.; 15 Mei 1929; leg. I. VAN BAAL.

's Gravenhage; 22 Mei 1929; 1 ex.; leg. C. DE JONG.

Barchem; op dood hout; 27—30 Juli 1929; 12 ex.

Warmond, Huys te Warmont; 21 Aug. 1929; ± 40 ex.

Beekbergen; achter schors van dood hout; 22 Aug. 1929; 9 ex.

Bilthoven; eind Sept. 1929; 4 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.

Wassenaar, Rust en Vreugd; 12 Oct. 1929.

Wassenaar, Raaphorst; 20 Oct. 1929; 32 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.

Vindplaatsen volgens de literatuur: Ubiquist.

Geogr. verspr.: het geheele palaearctische en nearctische gebied.

Genus: **Lepidocyrtinus** Börn.

Lepidocyrtinus domesticus (Nic.). (*Seira domestica* Lubb.).

Amsterdam; in huis, Oct. 1886 (C. KERBERT leg.) (O.). April 1887 (R. T. MAITLAND leg.) (O.).

Noordwijk; op den; 12 Juli 1927.

Amsterdam; in huis; zomer 1927; opgave Dr. J. C. C. LOMAN.

Maastricht; op waschwater; Juni 1928; leg. H. H. SCHURE.

Leiden, Botanisch Laboratorium; 30 Nov. 1928; 1 ex.; leg. Mej. H. GOEBEL.

Z. L. L.; 22 Maart 1929; 1 ex.; leg. I. VAN BAAL.

Vindplaatsen volgens de literatuur: meestal in huizen.

Geogr. verspr.: Engeland, Duitschland, Zwitserland en Z. Europa.

Genus: **Pseudosinella** Schäff.

Pseudosinella alba (Pack.).

Z. L. L.; bladhoop; Mei—Juni 1929.

Z. L. L.; in een terrarium; 1 Febr. 1930; 10 ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: in humusrijken grond; achter schors.

Geogr. verspr.: N.- en Midden Europa.

Tribus: ORCHESELLINI Börn.

Genus: **Heteromurus** Wankel.

Heteromurus nitidus (Templ.). (*Templetonia crystallina* Lubb.).

Zeist; in een Lycoperdon, onder steenen, Sept. 1886 (O.).
Amsterdam; even onder de oppervlakte van den grond, onder steenen en planken. Juni, Oct. 1886 (O.).
Vindplaatsen volgens de literatuur: onder rottende bladeren op vochtige plaatsen; vaak schadelijk in tuinen.
Geogr. verspr.: Europa, behalve de N. deelen.

Genus: **Orchesella** Templ.

Orchesella cincta (L.). (*Orchesella cincta* Templ.)

Amsterdam; op den grond, tusschen dorre bladen, April—Nov. 1886 (O.).
Zeist; tusschen dorre bladen, Aug., Sept. 1886 (O.).
Leiden; Mei 1916; 4 ex.
Scheveningen, Boschjes; 1924; 4 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Rijs; 31 Mei 1925; 3 ex.
Nunspeet; Mei 1927; 3 ex.
Z. L. L.; 12 Maart 1927; 4 ex.
Z. L. L.; 29 Nov. 1927; 1 ex.
Houthem (L.); 11 Juni 1927; 1 ex.
Wassenaar, Meijendel; op boomen; 20 Nov. 1927; vele ex.
Z. L. L.; 29 Nov. 1927; 1 ex.
Wassenaar, Meijendel, Bierlap; 4 Febr. 1928; 1 ex.
Wassenaar, Meijendel, Bierlap; 7 Maart 1928; leg. H. C. BLÖTE.
Stompwijk; 25 Maart 1928; 1 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Nuland (N. Br.); April 1928; 2 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Wassenaar, Meijendel; 6 April 1928; 2 ex.
Ginneken, 1 en 2 Aug. 1928; 3 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Warmond, Huys te Warmont; 28 Aug. 1928; 4 ex.
Nieuwersluis; in het mos op het dak van een schuur; 8 Sept. 1928; 1 ex.; leg. Dr. J. C. C. LOMAN.
Wassenaar, Meijendel, vak 12; 11 Nov. 1928; 38 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Wassenaar, Meijendel, vak 12; 16 Dec. 1928; 19 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Berlicum (N. Br.); op wilg; 23 Dec. 1928; 42 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Wassenaar, Meijendel; 10 Febr. 1929; vangbanden om boomen; 43 ex.
Apeldoorn; 28—30 Maart 1929; 4 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Apeldoorn; 20—23 April 1929; 3 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; 28 April 1929; 2 ex.
Warmond, Huys te Warmont; 4 Mei 1929; 9 ex..
Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; 19 Mei 1929; 1 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Leiden; Mei 1929; leg. W. K. H. KARSTENS.
Leiden, Hortus Botanicus; 10 Mei 1929; 7 ex.
Bergen op Zoom; 20 Mei 1929; 5 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Apeldoorn; 14—15 Juli 1929; 3 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Breda; 29—30 Juli 1929; leg. H. C. BLÖTE.
Barchem; 29 Juli—3 Aug. 1929; 22 ex.
Leiden, Hortus Botanicus; 17 Aug. 1929; 3 ex.
Beekbergen; op dood hout en onder hei; 22—24 Aug. 1929; 3 ex.
Bilthoven; eind Sept. 1929; 10 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Wassenaar, Rust en Vreugd; 12 Oct. 1929; 1 ex.

var. *vaga* (L.).

Z. L. L.; 29 Maart 1925; 1 ex.
Scheveningen, Boschjes; Mei 1925; 2 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Z. L. L.; 8 Maart 1928; 1 ex.
Wassenaar, Meijendel; op Populus; 10 Febr. 1929; 2 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Breda; 5 Mei 1929; 2 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Bergen op Zoom; 20 Mei 1929; 1 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Bilthoven; eind Sept. 1929; 6 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Vindplaatsen volgens de literatuur: in humus; soms in het bosch in mos of in afgevallen bladeren.
Geogr. verspr.: Europa (behalve de N. deelen) en N. Amerika.

Orchesella flavescens (Bourl.).
f. *principalis*.

Apeldoorn; 20—22 April 1929; 1 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

var. *pallida* Reut.

Epen (L.), bovenste bosch; 1 Juni 1926; 2 ex. in zeer slechten staat.
Z. L. L.; 11 Juni 1927; 1 ex.
Eerbeek; 24—29 Aug. 1927; 5 ex.; leg. Dr. H. BOSCHMA.
Heeswijk (N. Br.); 17 April 1928; 3 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Nuland (N. Br.); onder steenen op heigrond; 15 April 1928; leg. D. C. GEIJSKES.
Apeldoorn; 28—30 Maart 1929; 3 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Apeldoorn; 20—22 April 1929; 1 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

var. *melanocephala* (Nic.).

Eerbeek; 24—29 Aug. 1927; 9 ex.; leg. Dr. H. BOSCHMA.
Apeldoorn; 28—30 Maart 1929; 2 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Vindplaatsen volgens de literatuur: vooral in bosschen, op struiken en gras aan den rand van het bosch, vaak in zeer groot aantal. Soms onder planken en in humus.
Geogr. verspr.: N.- en Midden Europa en N. Amerika.

Orchesella villosa (L.). (*Orchesella villosa* Nic.).

Doorn; op half vergaan hout, Oct. 1886 (MAX WEBER leg.) (O.).
Noordwijkerhout; onder zeil; 19 Aug. 1927; 3 ex.
Wageningen, Dikkenberg; mos onder heide; begin Maart 1928; 4 ex.; leg. Dr. J. G. BETREM.
Wageningen; 11 Juli 1929; 8 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Ugchelen; onder hei; 23 Aug. 1929; 13 ex.
Beekbergen; onder hei; 22—24 Aug. 1929; 12 ex.
Vindplaatsen volgens de literatuur: in humus, onder bladeren en planken.
Geogr. verspr.: Midden- en Zuid Europa.

Familie: TOMOCERIDAE Börn.

Genus: **Tomocerus** Nic.

Subgenus: **Tomocerus** Nic.

Tomocerus minor (Lubb.).

Epen (L.), Heimansgroeve; 9 Juni 1926; 1 ex.
's Gravenhage, Meer en Bosch; 6 April 1927; 2 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Paterswolde; 19 April 1927; 4 ex.
Stompwijk; 25 Maart 1928; 30 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Berlicum (N. Br.); op Quercus robur; 12 April 1928; 23 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Warmond, Huys te Warmont; 23 Mei 1928; 1 ex.
Leiden, in den tuin van het R. M. N. H.; 30 Mei 1928; 2 ex.
Berlicum (N. Br.); op wilg; 23 Dec. 1928; 4 ex.; leg. D. C. GEIJSKES.
Leiden; Mei 1929; 19 ex.; leg. W. K. H. KARSTENS.
Barchem; 30 Juli 1929; 5 ex.
Beekbergen; 22 en 23 Aug. 1929; 6 ex.
Baarn; 27 Sept. 1929; 1 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Bilthoven; eind Sept. 1929; 5 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.

Wassenaar, Raaphorst; 20 Oct. 1929; 2 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.

Vindplaatsen volgens de literatuur: op vochtige plaatsen in de nabijheid van water; op paddenstoelen; in kassen.

Geogr. verspr.: Scandinavië, (Rusland), Helgoland, Duitschland, Groot-Brittanië, Zwitserland en de Azoren.

Tomocerus vulgaris (Tullb.). (*Macrotoma vulgaris* Tullb.).

Doorn; onder half vergaan hout, Oct. 1886 (MAX WEBER leg.) (O.).

Nieuwersluis, onder dorre bladen, Mei 1887 (O.).

Scheveningen, Boschjes; 1924; 1 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Roermond; April 1927; 6 ex.; leg. H. J. DE FLUITER.

Vindplaatsen volgens de literatuur: onder losse, vochtige schors; onder rottende bladeren; onder boomstammen en groote steenen op vochtige plaatsen.

Geogr. verspr.: het palaearctische en nearctische gebied.

Subgenus: **Pogonognathus** Börn.

Tomocerus (Pogonognathus) longicornis (Müll. Lubb.). (*Macrotoma plumbea* Tullb.).

Zeist; tusschen dorre bladen, Aug., Sept. 1886 (O.).

Doorn; dito, Oct. 1886 (MAX WEBER leg.) (O.).

Scheveningen, Boschjes; Oct. 1922; 2 ex.; leg. H. C. BLÖTE.

Wassenaar, Meijendel, Bierlap; 7 Maart 1928; 3 ex.

Bilthoven; eind Sept. 1929; 3 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.

Vindplaatsen volgens de literatuur: in bosschen, tusschen afgevallen bladeren; op paddenstoelen; onder hout en in mos.

Geogr. verspr.: het palaearctische gebied; misschien N.- en Z. Amerika.

Tomocerus (Pogonognathus) flavescens (Tullb.). (*Macrotoma flavescens* Tullb.).

Zeist; tusschen dorre bladen, Aug., Sept. 1886 (O.).

Doorn; dito, Oct. 1886 (MAX WEBER leg.) (O.).

Vindplaatsen volgens de literatuur: in bosschen, in mos, onder bladeren en naalden, onder hout en steenen.

Geogr. verspr.: Europa en N. Amerika.

Familie: CYPHODERIDAE Börn.

Genus: **Cyphoderus** (Nic.).

Cyphoderus albinus Nic.

Zeist; onder mos, Sept. 1886 (O.).

Doorn; onder half vergaan hout, Oct. 1886 (MAX WEBER leg.) (O.).
Amsterdam; onder planken en steenen, Oct. 1886 (O.).
Wassenaar, Meijendel, Bierlap; in mierennest; 21 Maart 1928; 6 ex.
Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; in mierennest; 5 April 1928; 23 ex.
Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; in mierennest; 6 April 1928; 15 ex.
Vindplaatsen volgens de literatuur: in mierennesten; soms ook er buiten.
Geogr. verspr.: Europa, N. Afrika en N. Amerika.

Suborde: SYMPHYPLEONA Börn.

Familie: SMINTHURIDAE Lubb.

Subfamilie: SMINTHURIDINAE Börn.

Genus: **Sminthurides** Börn.

Subgenus: **Sminthurides** Börn.

Sminthurides aquaticus (Bourl.). (*Sminthurus aquaticus* Bourl.).

Nabij Amsterdam; op slootwater, een vol jaar in leven gehouden (O.).
Vindplaatsen volgens de literatuur: op water.
Geogr. verspr.: Europa en N. Amerika.

Genus: **Sminthurinus** Börn.

Sminthurinus niger (Lubb.). (*Sminthurus niger* Lubb.).

Zeist, in het gras, Aug., Sept. 1886 (O.).
Z. L. L.; op zand in een aquarium; 18 Sept. 1928; 6 ex.
Nieuwersluis; 18 Sept. 1928; 9 ex.; leg. Dr. J. C. C. LOMAN.
Vindplaatsen volgens de literatuur: onder planken en in kassen; in humus.
Geogr. verspr.: Europa, Siberië en N. Amerika.

Subfamilie: SMINTHURINAE Börn.

Genus: **Bourletiella** (Banks).

Bourletiella signata (Nic.? Ågr.).

Wageningen; 11 Juli 1929; 2 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Apeldoorn; 14—15 Juli 1929; 40 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Vindplaatsen volgens de literatuur: op gras en planten; deze vorm voedt zich denkelijk met de stuifmeelkorrels van verschillende planten.
Geogr. verspr.: Europa, waarschijnlijk ook N. Amerika.

Bourletiella pruinosa (Tullb.).

Roermond; op augurkenplantjes; eind Mei 1929; leg. Plantenziektenkundige dienst.

Vindplaatsen volgens de literatuur: op gras en in alpenbloemen.

Geogr. verspr.: Scandinavië, Midden Europa (vooral in de Alpen) en N. Amerika.

Bourtiella lutea (Lubb. Ågr.). (*Sminthurus luteus* Lubb.).

Zeist; in het gras, Aug. 1886 (O.).
Noordwijkerhout; 19 Aug. 1927; 4 ex.
Noordwijkerhout; op gras; 18 Juni 1929; 10 ex.
Vindplaatsen volgens de literatuur: op gras en in bloemen.
Geogr. verspr.: Scandinavië, Engeland, Finland, Duitschland; denkelijk geheel Europa.

Genus: **Deuterosminthurus** (Börn.) Linnaniemi.

Deuterosminthurus bicinctus (Koch).
f. *principalis*.

Wassenaar, Raaphorst; op planten en struiken; 29 Mei 1929; 20 ex.

var. *repanda* (Ågr.).

Reeuwijk; 23 Juni 1928; leg. Mej. A. GIJZEN.
Apeldoorn; 26 Mei 1929; 2 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Wassenaar, Raaphorst; op struiken; 29 Mei 1929; vele ex.
Rhenen; op varens en struiken; 1 Juni 1929; 2 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Wageningen; op sla; 11 Juli 1929; ± 25 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.
Barchem; op varens; 30 Juni 1929; 4 ex.

Vindplaatsen volgens de literatuur: vooral op planten en in bloemen; maar ook onder steenen. Deze vorm kan schade veroorzaken door het beknagen van de bladeren van cultuurplanten (aardappels, klaver).

Geogr. verspr.: N.- en Midden Europa, N. W. Siberië.

Genus: **Sminthurus** Latr.

Sminthurus viridis (L.) Lubb. (*Sminthurus viridis* Latr.).

Zeist; in het gras, Aug., Sept., 1886 (O.).

var. *cinereo-viridis* (Tullb.).

Koudum; 31 Mei 1925; 2 ex.
Valkenburg (L.), Ravensbosch; 7 Juni. 1927.
Noordwijkerhout; 19 Aug. 1927; 3 ex.
Hilversum; op gras; 21 Oct. 1928.
Elst (N..Br.); Dec. 1928; 3 ex.; leg. Plantenziektenkundige dienst.
Voorschoten; 13 Mei 1929; 19 ex.; leg. Mej. A. GIJZEN.

Wassenaar, Raaphorst; op gras en struiken; 29 Mei 1929; 19 ex.
Rhenen; op gras; 1 Juni 1929; 30 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Breda; 29—30 Juni 1929; 4 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Apeldoorn; 14—15 Juli 1929; 1 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Leiden, Maredijk; op gras; 15 Aug. 1929; 15 ex.

var. *nigro-maculata* Tullb.

Noordwijkerhout; 19 Aug. 1927; 4 ex.
Eerbeek; 24—29 Aug. 1927; 16 ex.; leg. Dr. H. BOSCHMA.
Wassenaar, Meijendel, Bierlap; 5 Juni 1928; 4 ex.
Hilversum; op gras; 21 Oct. 1928.
Rhenen; 1 Juni 1929; 3 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Wassenaar, Meijendel, Bierlap; 2 Juni 1929; 4 ex.
Noordwijkerhout; op gras; 18 Juni 1929; 12 ex.
Breda; 29—30 Juni 1929; leg. H. C. BLÖTE.
Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; 2 Juli 1929.
Apeldoorn; 14—15 Juli 1929; 3 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Leiden, Maredijk; op gras; 15 Aug. 1929; 25 ex.
Leiden, Kanaalweg; 17 Aug. 1929; 2 ex.
Leiden, Hortus Botanicus; 17 Aug. 1929; 2 ex.
Beekbergen; onder hei; 22—24 Aug. 1929; 10 ex.
Ugchelen; onder hei; 23 Aug. 1929; 9 ex.
Vindplaatsen volgens de literatuur: op planten; vaak schadelijk.
Geogr. verspr.: Europa.

Sminthurus flaviceps Tullb. var. *fennica* Reut.

Berlicum (N. Br.) April 1928; 6 ex.; leg. D. C. GEYSKES.
Vindplaatsen volgens de literatuur: in bosschen, op kruidachtige planten.
Geogr. verspr.: Midden Europa.

Genus: **Allacma** Börn.

Allacma fusca (L.). (*Sminthurus fuscus* Latr.).

Zeist; onder eikenhakhout; Aug. 1886 (O.).
Volgens SNELLEN VAN VOLLENHOVEN bij Brummen (O.).
Warmond, Huys te Warmont; met keverzeef; 23 Mei 1928.
Wassenaar, Meijendel, Bierlap; 5 Juni 1928; 2 ex.
Wassenaar, Raaphorst; op struiken; 28 Juni 1928; ± 25 ex.
Breda; 29—30 Juni 1929; 2 ex.; leg. H. C. BLÖTE.
Wassenaar, Meijendel, Kijfhoek; 2 Juli 1929.

Vindplaatsen volgens de literatuur: in bosschen, op levende en rottende boomen, tusschen schors; op den grond, onder steenen en bladeren.

Geogr. verspr.: Europa, N. Afrika en N. Amerika.

Subfamilie: DICYRTOMINAE Börn.

Genus: **Dicyrtomina** Börn.

Dicyrtomina minuta (Fabr.). (*Papirius minutus* Tullb. en waarschijnlijk ook *Papirius ornatus* Lubb.).

Zeist, tusschen dorre bladen, Sept. 1886 (O.).
Noordwijkerhout; op hout en onder zeil; 19 Aug. 1927; 7 ex.
Wassenaar, Raaphorst; 4 Nov. 1927; vele ex.
Warmond, Huys te Warmont; op rhododendron; 23 Mei 1928; 4 ex.
Vindplaatsen volgens de literatuur: op struiken, gras, boomstammen; soms in mos.

Geogr. verspr.: Europa.

Genus: **Dicyrtoma** Bourl. Börn.

Dicyrtoma fusca (Luc. Lubb.).

Wassenaar, Raaphorst; 4 Nov. 1927; 9 ex.
Vindplaatsen volgens de literatuur: op struiken, gras en boomstammen; onder planken enz. in humus.

Geogr. verspr.: Europa en Siberië.

In de naamlijst gegeven door J. TH. OUDEMANS komen nog een tweetal soorten voor, waarvan het mij niet mogelijk was de juiste plaats in het hier gevolgde systeem te bepalen. Deze vormen volgen hieronder.

Degeeria disjuncta Lubb.

Doorn; op half vergaan hout, Oct. 1886 (MAX WEBER leg.).

Lepidocyrtus lignorum Gerv.

Zeist; tusschen dorre bladen, Sept. 1886.
Doorn; op half vergaan hout, Oct. 1886 (MAX WEBER leg.).